



RAFAEL PRIETO MELENDEZ

Datos Generales

Nombre: RAFAEL PRIETO MELENDEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018
Desde 16-04-2018 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

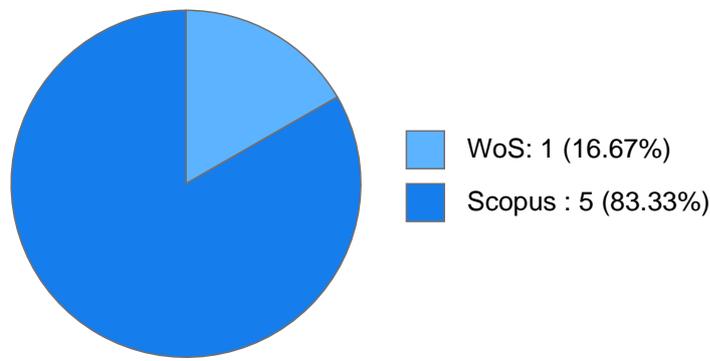
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - VIGENTE
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2019 - 2022, 5 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2018, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2015 - 2016, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2011 - 2015, 5 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010 - 2011, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009 - 2010, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2009, 8 horas asignadas

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

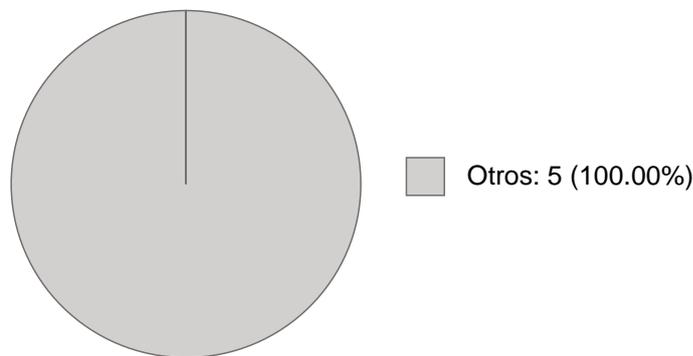


| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|--|------|
| 1 | Modelado del Perfil de Temperatura para el Vuelo Suborbital EMIDSS-1 | ALEJANDRO PADRON GODINEZ RAFAEL PRIETO MELENDEZ Mendoza-Bárcenas M.A. | Revista Politécnica (Quito) | 2022 |
| 2 | Automatic identification of metaphase spreads and nuclei using neural networks | FERNANDO ARAMBULA COSIO LIBIA VEGA LOYO ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al. | MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING | 2001 |
| 3 | A neural network based workstation for automated cell proliferation analysis | FERNANDO ARAMBULA COSIO LIBIA VEGA LOYO ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al. | Annual Reports Of The Research Reactor Institute, Kyoto University | 2001 |
| 4 | Study of a sequence of neural oscillators | RAFAEL PRIETO MELENDEZ Herrera Alberto A.B. Perez Jose Luis S. et al. | Proceedings Of The International Joint Conference On Neural Networks | 2000 |
| 5 | Dynamical behavior of an electronic neuron of commutation | ALEJANDRO PADRON GODINEZ ALBERTO HERRERA PALOMO RAFAEL PRIETO MELENDEZ et al. | Lecture Notes in Computer Science | 2000 |

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

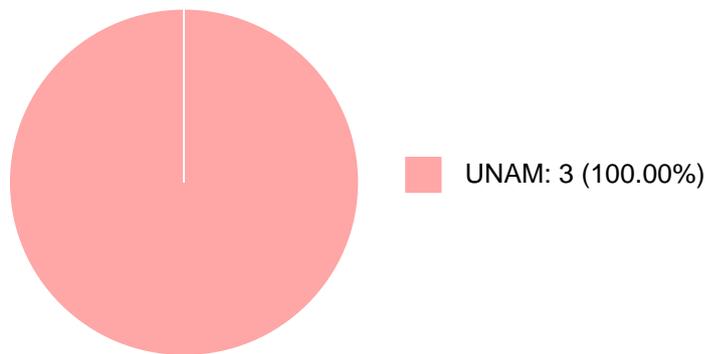


| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|----------------------|------|---------------|
| 1 | Adaptable O-Board Computer for Nanosatellites | RAFAEL PRIETO MELENDEZ Acosta B.P. Angel Guzman E. et al. | Conferenc e Paper | 2022 | 9781665492997 |
| 2 | Clave óptica privada mediante un código QR cifrado | ALEJANDRO PADRON GODINEZ RAFAEL PRIETO MELENDEZ Treviño-Palacios C.G. et al. | Conferenc e Paper | 2020 | 9781950492473 |
| 3 | Humidity detection in sugar cane samples using microwaves | VENANCIO GERARDO CALVA OLMOS RAFAEL PRIETO MELENDEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al. | Conferenc e Paper | 2013 | 9781629931890 |
| 4 | Study of a sequence of neural oscillators | RAFAEL PRIETO MELENDEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA JUAN SALVADOR PEREZ LOMELI et al. | Conferenc e Paper | 1999 | 0780355881 |
| 5 | Electronic model of single commutation neuron | ALEJANDRO PADRON GODINEZ JUAN SALVADOR PEREZ LOMELI RAFAEL PRIETO MELENDEZ et al. | Conferenc e Paper | 1999 | 0780355881 |

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|--|---------------------------|--|--------------|------------|
| 1 | Detección, análisis y procesamiento de señales. | RAFAEL PRIETO MELENDEZ | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2018 | 31-12-2021 |
| 2 | Análisis de señales aplicadas a procesos. | RAFAEL PRIETO MELENDEZ | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2022 | 31-12-2023 |
| 3 | Diseño, análisis y síntesis de sistemas de medición. | RAFAEL PRIETO MELENDEZ | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2022 | 31-12-2023 |

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|-------------------------|----------------------|--|------|
| 1 | Sistema de biorretroalimentación para terapias de rehabilitación muscular | Tesis de Licenciatura | RAFAEL PRIETO MELENDEZ, | Ortíz Díaz, Abraham, | Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería, | 2017 |

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 39 (100.00%)

| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 39 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 38 | 2024-1 |
| 3 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 30 | 2023-2 |
| 4 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 40 | 2023-1 |
| 5 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 30 | 2022-2 |
| 6 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 42 | 2022-1 |
| 7 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 23 | 2021-2 |
| 8 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 33 | 2021-1 |
| 9 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 29 | 2020-1 |
| 10 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 19 | 2019-2 |
| 11 | Licenciatura | DISEÑO DIGITAL VLSI | Facultad de Ingeniería | 33 | 2019-1 |
| 12 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 14 | 2018-2 |
| 13 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 20 | 2018-1 |
| 14 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 39 | 2017-2 |
| 15 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 40 | 2017-1 |
| 16 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 39 | 2016-2 |
| 17 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 41 | 2016-1 |
| 18 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 43 | 2015-2 |
| 19 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 45 | 2015-1 |
| 20 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 45 | 2014-2 |
| 21 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 44 | 2014-1 |
| 22 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 41 | 2013-2 |
| 23 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 40 | 2013-1 |

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

| | | | | | |
|----|-----------------------|---|-------------------------|----|--------|
| 24 | Curso de Licenciatura | Diseño de circuitos digitales con FPGAs | Instituto de Ingeniería | 0 | |
| 25 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 38 | 2012-2 |
| 26 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 40 | 2012-1 |
| 27 | Licenciatura | DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES | Facultad de Ingeniería | 34 | 2011-2 |
| 28 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 9 | 2011-1 |
| 29 | Licenciatura | DIBUJO | Facultad de Ingeniería | 6 | 2010-2 |
| 30 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 11 | 2010-2 |
| 31 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 40 | 2010-1 |
| 32 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 33 | 2009-2 |
| 33 | Licenciatura | DIBUJO | Facultad de Ingeniería | 6 | 2009-1 |
| 34 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 36 | 2009-1 |
| 35 | Licenciatura | DIBUJO | Facultad de Ingeniería | 10 | 2008-2 |
| 36 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 40 | 2008-2 |
| 37 | Licenciatura | ANALISIS GRAFICO | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-2 |
| 38 | Licenciatura | ANALISIS GRAFICO | Facultad de Ingeniería | 1 | 2008-1 |
| 39 | Licenciatura | DIBUJO | Facultad de Ingeniería | 13 | 2008-1 |
| 40 | Licenciatura | AQUITECTURA DE COMPUTADORAS | Facultad de Ingeniería | 25 | 2008-1 |



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RAFAEL PRIETO MELENDEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:

RAFAEL PRIETO MELENDEZ



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RAFAEL PRIETO MELENDEZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

RAFAEL PRIETO MELENDEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2024 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2024 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |